

Biocalce® Marmorino

Tanúsított, öko-kompatibilis dekorációs bevonat, mely EN 459-1 szabványnak megfelelő, válogatott, tiszta CL90-S mészhabarcot és természetes, föld alapú színezéket tartalmaz. Ideális a GreenBuildingnél, valamint műemlékek restaurálásához. Természetes baktérium- és gombataszító hatású. Csak szigorúan természetes eredetű alapanyagokat tartalmaz, a beltéri szennyező anyagok koncentrációját természetes szellőzéssel csökkentő, környezetbarát és óvja a felhasználók egészségét.

A Biocalce® Marmorino alkalmas új és felújított vakolatok kiemelkedő lélegzőképességű dekorációjához. Alkalmazható új ásványi alapú felületeken, jó állapotú műemlék vakolatokra és és műmárványokra (kiegészítés, restaurálás), párkányokra, falpillérekre és díszítésekre.



GREENBUILDING RATING®

Biocalce® Marmorino

- Kategória: Természetes nem szerves félfolyós
- Habarcsok, vakolatok és természetes díszítés
- Rating*: Bio 4

* A szinképletek átlaga alapján számított besorolás

bio4	Pollution Reduced IAQ ACTIVE Indoor Air Quality	Low Emission IAQ VOC Indoor Air Quality	Bacteriostatic IAQ BIOACTIVE Indoor Air Quality	Health Care	Low Ecological Impact
✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nagyfokú hatékonyság (5/5)		Megakadályozza a baktérium- és gombafejlődést	Nem mérgező és nem veszélyes	Nincs környezetvédelmi kockázati osztály	

TERMÉSZETES ÖSSZETEVŐK

	Tiszta CL90 Mészhabarc
	Természetes föld por pigmentek és színezett ásványok

A TERMÉK ELŐNYEI

- Engedi a falat szabadon lélegezni
- Ideális egészséges belső terek biztosításához, egy magasabb szintű testi-lelki jólét érdekében
- Kültérben patinás külsőt kölcsönöz az új homlokzatoknak
- Ideális történelmi városközpontok helyreállításához



KÖNNYŰ HASZNÁLHATÓSÁG

Felhasználható

Ásványi eredetű, lélegző, színes gipszvakolat finom szemcséjű és regeneráló vakolat díszítésére. A Biocalce® Marmorino különösen alkalmas az Edilizia del Benessere® rendszerben nagy esztétikai értékű dekorációk kialakítására, ahol az összetevőinek szigorúan természetes eredete biztosítja a lélegzőképesség alapvető paramétereit.

A Biocalce® Marmorino alkalmas műemlékek restaurálásánál díszítéshez, ahol a tudatosan adagolt hagyományos összetevők, mint a természetes mész, a színezést természetes füldek és ásványok választása biztosítja, hogy az állagmegóvó beavatkozások a meglévő szerkezetek és az eredeti anyagok figyelembe vételével történjenek.

A Biocalce® Marmorino terméket a következőkre hordhatjuk fel:

- mészhabarc, mészhabarc és természetes hidraulikus kötőanyag, hidraulikus mész alacsony hidraulikus mutatóval, levegőn szilárduló mész és reaktív puccolón, levegőn szilárduló mészpuccolón és/vagy reaktív puccolón alapú új vakolatok.
- jó állapotban megőrzött korabeli vakolat
- jó állapotban megőrzött korabeli márványhatású velencei vakolat (anyag kiegészítése - restaurálás)
- párkányok, lizénák és díszítések fedőrétege
- hagyományos vakolatok Biocalce® Fondo Universale termékkel előkészített gipsz vagy gipszkarton felületre

Ne használjuk

Nedves (nem kellően érlelt), szennyezett, laza, poros hordozórétegekre. Régi festésekre vagy dekorációs meszelésekre. Gipsz alapú aljzatokra.

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A hordozórétegek előkészítése

Az aljzat érlelt, tiszta, nem megfelelően stabil részekből, portól és penésztől mentes kell, hogy legyen. A régi vakolatoknak tapadniuk kell a falszerkezethez, repedésmentesnek, száraznak, korábbi megmunkálások maradványaitól (dekorációs meszelések, régi simítások stb.) alaposan megtisztítottnak kell lenniük és megfelelően el kell őket simítani a Biocalce® Intonachino simítótermécsalád termékeivel, a vakolat kidolgozottságától és simaságától függően.

A gipszsel, gipszkartonnal vagy szintetikus festékkel fedett felületeken alkalmazzunk Biocalce® Fondo Universale terméket a Biocalce® Marmorino előtt. Hagyjuk megszáradni, majd hordjuk fel a Biocalce® Marmorino első rétegét.

Az új vagy régi alapfelületek megelőző előkészítésével időt és színezett terméket takarítunk meg, valamint biztosítjuk a végső díszítés minőségének javulását.

Különösen nagy figyelemmel járjunk el a nyári időszakban és amennyiben közvetlen napsugárzásnak van kitéve; a felületeket vízzel bőségesen nedvesítsük, hogy elkerüljük a mészhabarc kötőanyag kiszáradását, ami plasztikus zsugorodás okozta repedések kialakulásával, a szín/árnyalat megváltozásával jár, az anyag szinte „megég”, ami tönkretenné a végeredményt.

A régi vagy nem tökéletesen kötött hordozórétegek nedvsvivásának egységesítésére használjunk Biocalce® Fondo terméket egy vagy több rétegben a tapasztalt nedvsvivás szerint, hagyjuk megszáradni, majd hordjuk fel a Biocalce® Marmorino első rétegét.

Előkészítés

A Biocalce® Marmorino különleges jellegzetessége, hogy kül- és beltéri vakolatok díszítésére egyaránt alkalmazható, akár több rétegben is, a díszítések kidolgozottságától és a kívánt színhatástól függően, friss a frissre technikával, azaz a második - és az esetleges további rétegeket - akkor kell felhordani, amikor az előző réteg még friss, de már a rászálló por nem tapad bele. Ez az egyszerű felhordási folyamat lehetővé teszi, hogy az első rétegbe bedolgozzuk a mészhabarcban található szemcséket, és így egyenletes vastagságú réteget és sima felszínt kapjunk.

Először kézzel vagy keverőgéppel alacsony fordulatszámon keverjük össze a masszát, amíg homogén, csomómentes habarcsot nem kapunk.

A felhordás során szigorúan tilos vizet hozzáadni a keverékhez.

Alkalmazás

A Biocalce® Marmorino könnyen felhordható rozsdamentes glettvassal. Ügyeljünk arra, hogy a terméket egyenletesen osszuk el; különös gondot fektessünk az utolsó réteg kivitelezésére, rozsdamentes simítóval vagy más erre a célra megfelelő eszközzel többször simítsuk át száradás közben, hogy a márványhatású velencei vakolatra jellemző tömör, sima, áttetsző és vibráló felületet hozzunk létre.

Rétegenként a felvihető vastagság körülbelül 1 mm.

A Biocalce® Marmorino csak természetes földpor pigmentekkel van színezve, ezért az egyes cikkek között nyhe színbeli eltérések lehetségesek, valamint végső árnyalati különbségek is lehetnek, a hordozórétegek eltérő nedvsvivása és a felhordás során változó időjárási viszonyok függvényében.

Tisztítás

A Biocalce® Marmorino természetes termék, így a szerszámok tisztítása egyszerűen vízzel történik a termék megkeményedése előtt.

EGYÉB ÚTMUTATÁSOK

A Biocalce® Marmorino terméket +8 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten és 80%-nál alacsonyabb relatív páratartalomnál vigyük fel.

Erős szélben ne használjuk a terméket.

Amikor a terméket kültéren használjuk, az első 15 napban az állványzatot megfelelő ponyvával takarjuk, hogy a felületet megvédjük a közvetlen napsugárzástól, a szélről és az esőtől.

A beázás karbonátosodást és/vagy felületi megfolyást eredményezhet és fehér filmréteggel boríthatja az eredeti színt.

Különösen ügyeljünk a teljes felületű dekorációk kivitelezésénél. Kerüljük az állványzat szintjei között vagy az egybefüggő nagy kiterjedésű felületeken a megszakításokat.

Amennyiben a terméket beltéren használjuk, javasoljuk, hogy a felhordás végeztével szellőztessük ki a helyiségeket, hogy ezzel segítsük elő a kötőanyag kikeményedését eredményező karbonizációs folyamatot.

ÖSSZEĞEZÉS

Az Edilizia del Benessere® rendszerben és műemlék-helyreállítás során különösen higroszkópos és lélegző kül- és beltéri vakolatok díszítését kell kivitelezni természetes színes földök és tiszta mészhabarc (például Biocalce® Marmorino) felhasználásával készült, stukkó felületi kidolgozása, természetesen szellőző, a beltéri szennyezőanyagokat aktívan hígító, természetesen baktérium- és gombaálló, GreenBuilding Rating® Bio 4 osztályozású gipszvakolattal.

A Biocalce® Marmorino termék felvitele előtt nedvesítsük be a hordozóréteget, majd több rétegben vigyük fel rozsdamentes simítóval egészen addig, amíg a kívánt eredményt el nem értük.

Az alapot mindig készítsük elő a Biocalce® Intonachino termécsaládba tartozó termékekkel.

A Biocalce® Marmorino kiadóssága: ≈ 1,6 kg/m²/mm.

A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

Habarcstípus	mészhabarcstípus és természetes föld
A kötőanyag vegyi jellege	CL 90-S kalciumos mészhabarcstípus
Tárolás	≈ 12 hónap az eredeti csomagolásban
Figyelmeztetések	a fagy árt a terméknek, kerülje a közvetlen napfényt és a túlzott hőmérsékletet
Csomagolás	25 kg-os vödörök
Alkalmazási hőmérséklet	+8 °C és +30 °C között
Maximálisan létrehozható vastagság	1,5 mm
pH érték csomagoláskor	≈ 12
Térfogattömeg (fajsúly) +20 °C-on	≈ 1,67 kg/ℓ
Páradiffúziós képesség (Sd érték)	≤ 0,027
Kéreg karbonátosodása (naponta 1 mm rétegvastagság)	≈ 30
Kiadósság m ² -ben (kg/m ² , 1,5 mm rétegvastagságnál)	≈ 1,7 kg

Adatfelvétel +20 ± 2 °C hőmérsékleten, 65 ± 5% relatív páratartalommal és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

TELJESÍTMÉNY

BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉG (IAQ) ACTIVE - A BELTÉRI SZENNYEZŐANYAGOK HÍGÍTÁSA *

	Áramlás	Hígítás	
Toluol	217 µg m ² /h	+127%	JRC módszer
Pinén	369 µg m ² /h	+122%	JRC módszer
Formaldehid	7568 µg m ² /h	+15%	JRC módszer
Szén-dioxid (CO ₂)	346 mg m ² /h	+249%	JRC módszer
Páratartalom (Páros Levegő)	59 mg m ² /h	+250%	JRC módszer

BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉGE (IAQ) BIOACTIVE - BAKTÉRIUMÁLLÓ HATÁS **

Enterococcus faecalis	B+ osztály nincs szaporodás	CSBTB módszer
-----------------------	-----------------------------	---------------

BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉGE (IAQ) BIOACTIVE - GOMBAÁLLÓ HATÁS **

Penicillium brevicompactum	F+ osztály nincs szaporodás	CSBTB módszer
Cladosporium sphaerospermum	F+ osztály nincs szaporodás	CSBTB módszer
Aspergillus niger	F+ osztály nincs szaporodás	CSBTB módszer

Adatfelvétel +20 ± 2 °C hőmérsékleten, 65 ± 5% relatív páratartalommal és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

* A beltéri helyiségekben a szennyezőanyagok csökkentésének méréseit szolgálja JRC – Joint Research Centre – Európai Bizottság, Ispra (Varese, Olaszország) – módszerrel végzett tesztek (Indoorair Project). Szendveg kültéri alapozás festés (0,5 mm) szerinti áramlás és sebesség.

** Teljesített baktérium és gombás fertőzési teszt a CSBTB szerinti standard alapján

FIGYELMEZTETÉSEK

- Szakemberek számára készült termék
- tartsuk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- a termék alkalmazása előtt mindig nedvesítsük meg a hordozórteget
- a felhordási szakaszban ne adjunk hozzá vizet
- árnyékoljuk az állványzatot megfelelő vásznakkal, hogy védjük a felhordás és az érlelési folyamat alatt a napsugárzástól, a szélétől és az esőtől (15 nap)
- szükség esetén kérje el a biztonsági adatlapot
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - globalservice@kerakoll.com

Az Eco és Bio osztályozási adatok a GreenBuilding Rating® Manual 2012-re vonatkoznak. A jelen információk 2019 májusában lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 06.19); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a www.kerakoll.com honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatásokat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzés javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com